

Caudalímetros Unidireccionales con múltiples aplicaciones

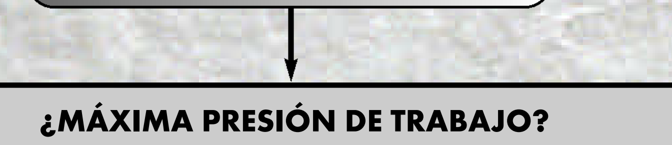
Serie WP de Caudalímetros



Otro producto de calidad de la gama Webster

CAUDALÍMETROS UNIDIRECCIONALES EN LÍNEA

Seleccione su Producto



¿MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO?

HASTA 240 BAR

SERIE WP. MEDIDAS DE CAUDAL. CONSULTE EL MANUAL TÉCNICO Y LA TABLA DE CÓDIGOS

Modelo Número	Medidas Disp. (código de medida)	Rango de Caudal (lpm)	Presión (bar)
01	3	0.5 - 4	240
02	3,4	1.0 - 8	240
05	3,4	2.0 - 19	240
10	3,4	4.0 - 38	240
15	3,4	4.0 - 56	240
20	4	10.0 - 75	240
25	4	10.0 - 95	240
25	5	10.0 - 100	240
30	4	10.0 - 110	240
40	4	15.0 - 150	240
50	5	20.0 - 180	240
75	5	20.0 - 280	240
88	5	50.0 - 375	240
99	5	75.0 - 550	240

HASTA 420 BAR



SERIE FI. MEDIDAS DE CAUDAL (CON TEMPERATURA Y PRESIÓN OPCIONALES). CONSULTE EL FOLLETO FI

SERIE FIK: SERIE FI CON VÁLVULA DE CARGA. CONSULTE EL FOLLETO FIK



Código de medida	Diámetros de entrada disponibles (BSPP)
3	¼"*, ⅜", ½"
4	¾", 1"
5	1¼", 1½", 2"

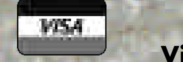
* especial

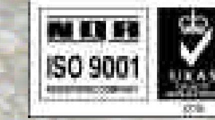
Para un catálogo completo sobre equipos de test hidráulico, incluyendo caudalímetros de turbina y tésters bidireccionales de alta precisión, contacte con nuestra Oficina de Ventas.

Representado por:



WEBTEC PRODUCTS LIMITED
Nuffield Road, St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK
Tel: +44(0)1480 397400 Fax: +44(0)1480 466555
E-mail: sales@webtec.co.uk
Visítenos en: www.webtec.co.uk







Diseñado y producido por el Departamento de Marketing de Webtec Products Ltd. 08/00 (0446)

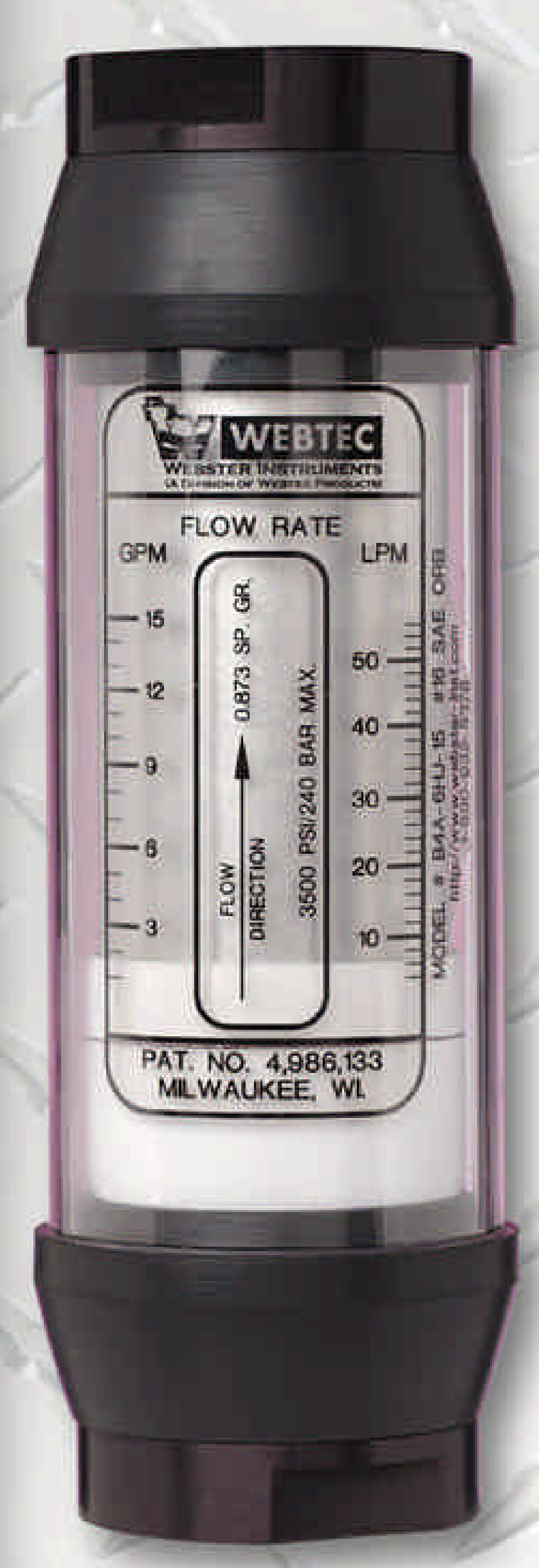
Un caudalímetro versátil con un diseño único. . .

Serie WP de caudalímetros en línea para tuberías de diámetros entre $^{1}/_{4}$" y 2"

El diseño único de la serie WP de caudalímetros ofrece:

- Una solución atractiva y económica para la medida de caudales
- Tolerancia a los cambios de viscosidad del fluido
- Mínima perdida de presión, variando entre 1 y 2 bar según el modelo
- Instalación en el circuito sobre tuberías con cualquier orientación
- Acoplamiento magnético entre las piezas que disminuye los fallos mecánicos y alarga la vida del producto, proporcionando mayor fiabilidad
- Cada unidad dispone de una garantía que cubre la reparación y sustitución de las piezas defectuosas, así como los defectos de montaje

Un caudalímetro económico con un diseño único que ofrece una elevada precisión y una mínima pérdida de presión para un amplio rango de viscosidades



La fotografía muestra un caudalímetro con una escala calibrada en Galones (US) y Litros por minuto

La serie WP de caudalímetros unidireccionales ofrece una solución económica para la medida de caudales con una amplia gama de aplicaciones

Construcción Sólida

Todos los caudalímetros de la serie WP soportan presiones de hasta 240 bar y temperaturas de 115°C gracias a su diseño exclusivo, con una pared interna de aluminio y otra externa de policarbonato transparente. Asimismo, puede encargar un modelo para usos a altas temperaturas capaz de soportar hasta 315°C.

Compatible con múltiples fluidos

Los caudalímetros han sido calibrados para la medida de aceites hidráulicos, aunque pueden ser adaptados para trabajos con ésteres fosfáticos si usted así lo requiere.

Amplio rango de caudales

Existe un modelo para cada rango de caudales. El menor puede medir desde 0.5 lpm, mientras que el mayor mide hasta 550 lpm. Los caudalímetros WP tienen un intervalo de medida típico con proporción:
máximo caudal/mínimo caudal = 10/1.

Preciso y Fiable

Proporciona repetibilidad en los resultados y una exactitud mayor al ±4% del caudal total.

Diferentes diámetros de entrada

Disponible una amplia gama de diámetros de entrada, desde $^{1}/_{4}$" hasta 2" BSPP. También puede encargar caudalímetros con roscas NPT y SAE estándar.



La máxima presión y temperatura de trabajo de 240 bar (3500 psi) y 150°C son estándar.

También disponibles:

Modelos de bronce y acero inoxidable
Apropiados para trabajar con agua y fluidos corrosivos.

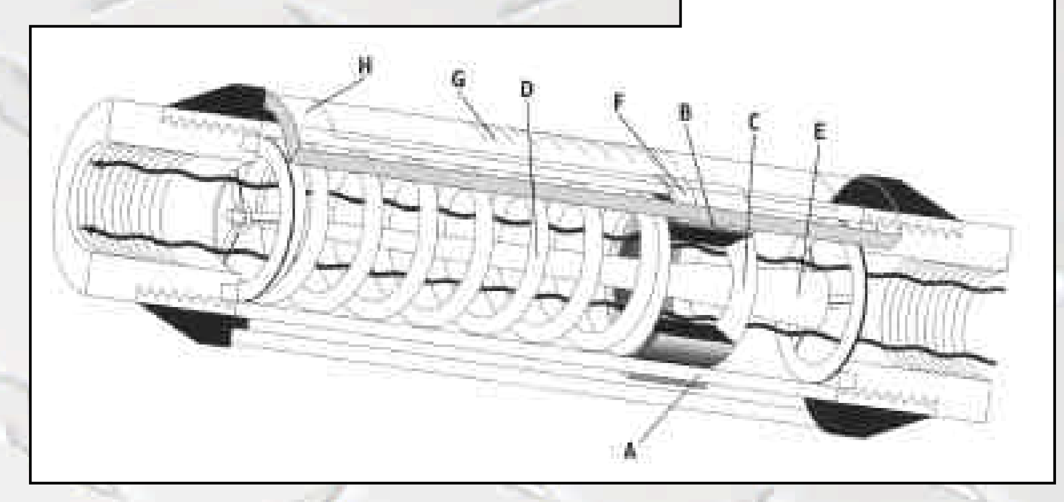
Caudalímetros neumáticos
Calibrados para trabajos con aire y gas.

Selectores de caudal
Para medir flujos elevados o reducidos.

Módulo de salida analógico
Ideal para hacer lecturas en puntos alejados del caudalímetro.

Fundamento Teórico

Montado en una cuerpo de alta presión (A), un potente imán (B) unido a un disco con un orificio anular de borde afilado (C) es empujado hacia la posición de caudal nulo por un muelle con un factor de compresión lineal (D). Un husillo cónico (E) concéntrico con el disco de orificio anular limita una abertura de área variable que aumenta con el cuadrado del desplazamiento lineal del disco de orificio anular. El flujo de caudal crea una diferencia de presión a través del orificio del disco, empujándolo junto con el imán contra el muelle de compresión. El valor del caudal se lee alineando el marcador magnético (F) con la escala graduada (G), aislada del exterior por una pared de policarbonato. El diseño del orificio de área variable produce diferencias de presión y desplazamientos del disco proporcionales al valor del caudal.



. . .para aplicaciones móviles e industriales